Ficha técnica de unidad de transferencia de datos

DTU-Pro-S

Descripción

La puerta de enlace DTU-Pro-S de Hoymiles es una unidad de transferencia de datos que recopila información y datos de microinversores fotovoltaicos mediante una solución inalámbrica Sub-1G y la envía al sistema de monitoreo de Hoymiles, S-Miles Cloud, a través de diversas opciones de comunicación como Ethernet, Wi-Fi o 4G.

DTU-Pro-S brinda a los usuarios lectura sencilla de los datos y alarmas a nivel de módulo, gestión y mantenimiento remotos del sistema de microinversores en cualquier momento y lugar en S-Miles Cloud.

Características

01 Confiable y flexible

- *La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable con las series HMS y HMT de microinversores.*
- *Más opciones de comunicación, con Ethernet, Wi-Fi o 4G.*
- *Compatible con RS485 y Ethernet para lograr la comunicación con los periféricos.*

02 Gestión y mantenimiento sencillos y eficientes.

- *Monitoreo y almacenamiento de datos a nivel de módulo.*
- *Configuración local con S-Miles Toolkit.*
- *Soporte para gestión y mantenimiento remotos, incluyendo actualización remota y configuración de parámetros.*

03 Inteligente

- *Control inteligente de exportación cero y limitación inteligente de exportación de energía.*
- *Generación fotovoltaica y monitoreo de consumo de carga.*

© 2021 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos los derechos reservados.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Especificaciones técnicas

Modelo	DTU-Pro-S (versión Wi-Fi)	DTU-Pro-S (versión 4G)
Comunicación con el microinversor		
Señal	Sub-1G	
Distancia máxima (espacio abierto)	400 m	
Monitoreo del límite de datos de paneles solares[1]	99	
Comunicación con S-miles Cloud		
Ethernet	RJ45*1, 100 Mbps	
Inalámbrica[2]	Wi-Fi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
Frecuencia de muestreo	Por 15 minutos	
Comunicación con periféricos		
RS485	COM*1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45*1, Modbus-TCP	
DRM (solo para Australia/Nueva Zelanda)	RJ45*1, DRM0/5/6/7/8	
Interacción		
Led	4 indicadores led: RUN (funcionamiento), Cloud (nube), MI (microinversor), ALM (alarma)	
APP	S-Miles Toolkit	
Fuente de alimentación (adaptador)		
Tipo	Adaptador externo	
Voltaje/frecuencia de entrada del adaptador	De 100 a 240 V de CA/ 50 o 60 Hz	
Voltaje/corriente de salida del adaptador	5 V/2 A	
Consumo energético	Habitual: 1,5 W/Máx. 3,0 W	Habitual: 2,5 W/Máx. 5,0 W
Datos mecánicos		
Temperatura ambiente (en °C)	De -20 °C a 55 °C	
Dimensiones (ancho × alto × profundidad)	200 mm × 101 mm × 29 mm (sin antenas)	
Peso	0,20 kg	
Método de instalación	Montaje en una pared/montaje en un escritorio	
Calificación de protección medioambiental	Interior-IP20	
Cumplimiento		
Certificados	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Compatibilidad con microinversores		
Modelo de microinversor	Serie HMS, Serie HMT	

*1 Según el entorno de instalación. Consulte el manual de usuario para más información.
*2 Si el lugar de instalación de la DTU es dentro de una caja metálica o debajo de un techo metálico/de concreto, se recomienda agregar la antena extendida.

© 2021 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos los derechos reservados.